BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO 111

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS 14/06/2019

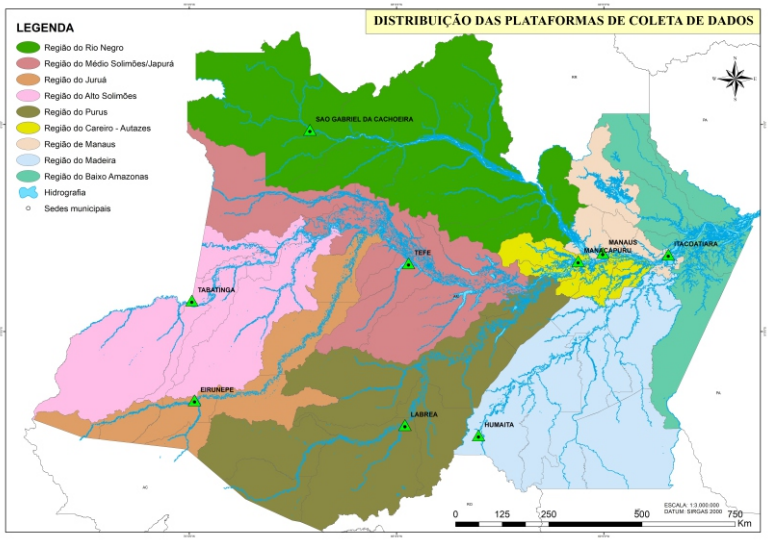
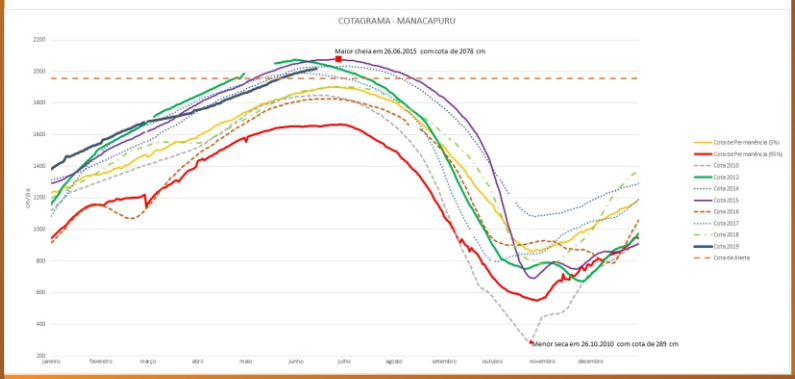


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

A figura 1 ao lado mostra a Localização das Plataformas de Coleta de Dados - PCD's.

Os dados de níveis dos rios entre os dias 13 a 14/06 apontam que:

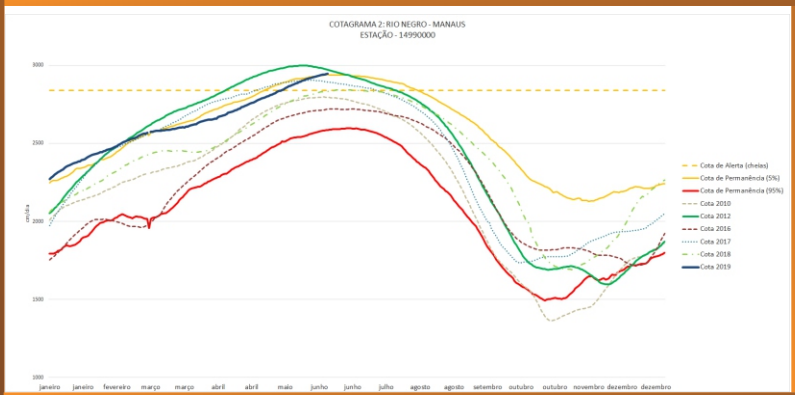
- **Rio Madeira em Humaitá desceu 8 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1920 cm** e em relação ao ano anterior está a **54 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1463 cm** e em relação ao ano anterior está a **95 cm** acima.
- **Rio Juruá em Eirunepé variou 28 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **767 cm** e em relação ao ano anterior está a **348 cm** abaixo.



Rio Solimões em Manacapuru subiu 1 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2017 cm** em relação ano anterior está **127 cm** acima.

Para o período, o **rio Solimões** está com seu nível acima da cota de permanência diária de 5% e comparando com a cota de **alerta 1955 cm** está **62 cm acima**. Em 14 de junho de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **2071 cm**. Este ano o rio solimões está **54 cm** abaixo em relação mesmo período de 2015.

O cotagrama 1 mostra o comportamento do rio Madeira em uma determinada série de anos.



O Rio Negro em Manaus subiu 2 cm , se encontra em processo de enchente com seu nível em **2944 cm** e em relação ano anterior está a **113 cm** acima.

Para o período, o **rio Negro** está com seu nível acima da cota de permanência diária de 5% e comparando com a cota de **alerta 2838 cm** está **106 cm acima**. Em 14 de junho de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2971 cm**. Este ano o rio Negro está **27 cm** abaixo em relação mesmo período de 2012.

O cotagrama 2 mostra o comportamento do rio Negro em uma determinada série de anos.

Tabela 1:informações de cotas nas principais calhas dos rios.

Variação Min. Subindo Descendo **MT - Manutenção** **SL - Sem Leitura** **SR - Sem Referencia**

Rio	Localização	Cota (cm) junho/2018		Cota Atual (cm) junho/2019		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Pemanência)		Cotas Min | Max	Status
		QUA 13	QUI 14	QUI 13	SEX 14	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2829	2831	2942	2944	2	113	2838	1737	1363|2997	~
	Curicuriari(SGC)	1418	1420	SL	SL	-	-	1353	697	504|1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	SL	SL	MT	MT	-	-	1257	231	86|1382	MT
	Tefé Missões	SL	SL	SL	SL	-	-	1424	343	0,08|1602	SL
	Manacapuru	1889	1890	2016	2017	1	127	1955	776	495|2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	1369	1368	1462	1463	1	95	2096	197	91|2344	~
Rio Madeira	Humaitá	1885	1866	1928	1920	-8	54	2272	295	88|2563	~
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130|2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1369	1115	739	767	28	-348	1625	296	143|1731	—

Abaixo da cota de 95% **Normal** **Acima da cota de 5%**

BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO 111

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS 14/06/2019

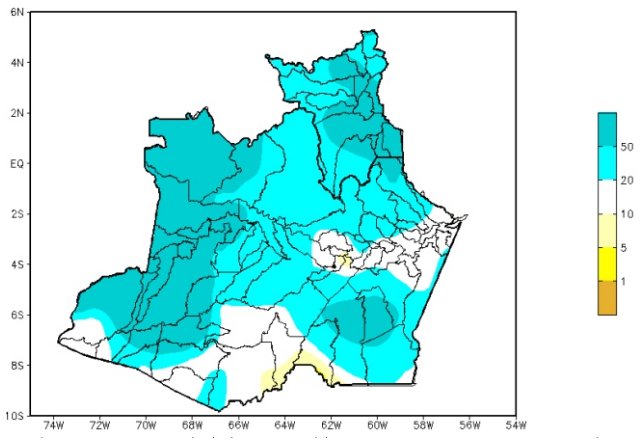


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 03/06 a 09/06/2019

Os dados apresentados na figura ao lado representam a distribuição espacial estimada da precipitação sobre os estados do Amazonas e de Roraima, espaçamento de grade 0,5°x 0,5º, fonte de dados "Climate Prediction Center NOAA", processados na Divisão de Meteorologia do SIPAM (Figura 2).

A climatologia de precipitação da região Amazônica durante o mês de junho mostra os valores máximos de chuva (acima de 150 mm/mês) concentrados na porção norte, numa faixa desde o norte do Amazonas até o noroeste do Maranhão, devido à presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT). Para o período de 03 a 09 de junho de 2019, verificou-se que os registros de precipitação acima de 50 mm (áreas em tons de azul escuro) se distribuíram sobre a faixa oeste do Amazonas. Os menores volumes (áreas em tons de amarelo) foram observados em pequenas áreas do extremo sul com registros abaixo de 10 mm.

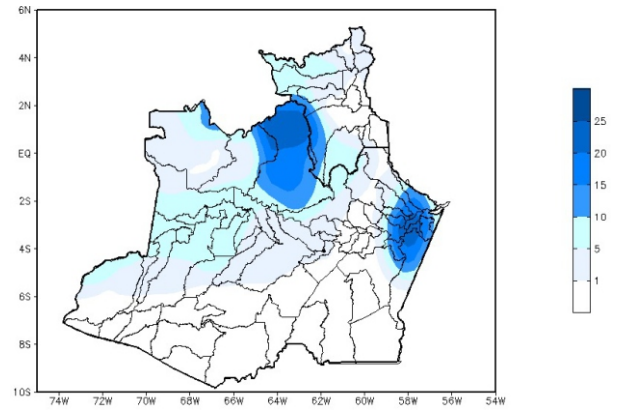


Figura 3: Mapa de acumulo de precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 14/06/2019

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação do dia 14 de junho houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva na região norte e extremo leste do estado, já nas outras regiões houveram indicies de 1 a 15 mm .

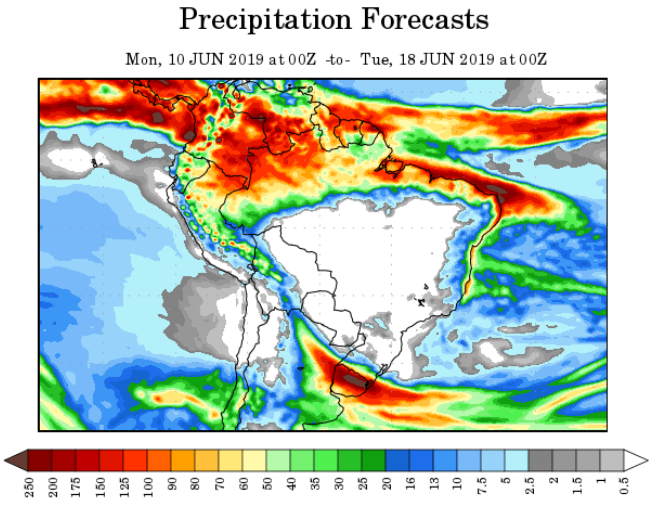


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 10 a 18 de junho de 2019 indica que intensos volumes de precipitação poderão ocorrer sobre a faixa norte da Amazônia Legal, abrangendo o estado de Roraima e a faixa norte do Amazonas. Esses volumes podem estar associado à influência da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), que favorece à formação de áreas de instabilidade e à ocorrência de chuvas sobre a região. Já na porção sul do Amazonas, os volumes de chuva tendem a reduzir com o estabelecimento da massa de ar seco no Brasil central.